

周报（2014.05.12-2014.05.18）

本周工作：

XPath 是 XQuery 的基础，所以首先学习了 XPath。学习 XQuery 的简单及复杂的问题的查询语法(包括外部变量如何输入)。利用开源 java 包 DataDirect XQuery 实现在 java 中进行 xml 文档的查询。包括将整个查询模块化，Java 代码和 XQuery 代码分离，如果从 java 代码中指定要查询的 xml 文档的名称、限制条件、查询变量等。使用 XQuery 来查询文档内的各种结构化信息，特别对于单一 schema 来说比较合适，而 RDF(OWL)在很多时候用来刻画分布式的具有各种 schemas 结构的数据，在这种情况下，使用 SPARQL 和 RDF/OWL 就具有比较大的优势，所以打算重新用 SPARQL 进行查询。周末学习了用 SPARQL 搜索 RDF 数据的基础语法问题，不过还没有用 java 代码实现查询。

下周工作：

实现用 java 代码进行 SPARQL 查询。